

# PATENT ABSTRACTS OF JAPAN

(11)Publication number : 10-052558

(43)Date of publication of application : 24.02.1998

(51)Int.Cl.

A63F 7/02

(21)Application number : 08-213444

(71)Applicant : ACE DENKEN:KK

(22)Date of filing : 13.08.1996

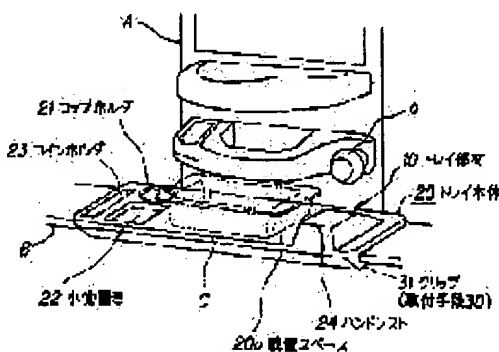
(72)Inventor : TAKEMOTO TAKATOSHI  
ISHII KENJI

## (54) TRAY MEMBER FOR GAME MACHINE ISLAND

### (57)Abstract:

**PROBLEM TO BE SOLVED:** To clarify the using range of a player at a low cost without changing the present structure of an island and to improve convenience when the player places his belongings or plays a game.

**SOLUTION:** A tray main body 20 for sectioning the using range to be occupied by one player on the top plate B of a game machine island is provided and a clip 31 is provided on the lower surface part of the tray main body 20 as an attachment means for freely attachably and detachably fixing it to the top plate B. Also, the tray main body 20 is provided with a cup holder 21, a small article placing space 22, a coin holder 23 and a handrest 24.



## LEGAL STATUS

[Date of request for examination]

[Date of sending the examiner's decision of rejection]

[Kind of final disposal of application other than the  
examiner's decision of rejection or application  
converted registration]

[Date of final disposal for application]

[Patent number]

[Date of registration]

\* NOTICES \*

Japan Patent Office is not responsible for any damages caused by the use of this translation.

1. This document has been translated by computer. So the translation may not reflect the original precisely.
2. \*\*\*\* shows the word which can not be translated.
3. In the drawings, any words are not translated.

DETAILED DESCRIPTION

---

[Detailed Description of the Invention]

[0001]

[The technical field to which invention belongs] this invention relates to the tray member of the game machine island used for the back side upper part of a top plate for two or more game machines to the aforementioned top plate, attaching on the game machine island which installs and becomes so that a train may be made.

[0002]

[Description of the Prior Art] The shelf currently called top plate for a game person placing baggage or placing \*\*\*\* is formed in the game machine island equipped with game machines, such as a slot machine similar to the pachinko base currently installed in the present pachinko game store, or it. The usual top plate 1 is made by a flat metal plate of one sheet, a fancy plywood, etc. which were connected with the longitudinal direction of an island as shown in drawing 8. Moreover, although it is a small number, as shown in drawing 9, the top plate (an individual top plate is called hereafter) 2 which was not connected with one sheet but was individually attached for every game machine is also known for recently.

[0003]

[Problem(s) to be Solved by the Invention] However, there was a problem of being easy to push down when it rolls when an object is placed, or the cup of a drink etc. is placed, since it is the shelf board with which all only carried out the flat form in the top plate 1 and the individual top plate 2 of the former which was mentioned above, it was low and the convenience as a shelf was lacking in the convenience except placing an object.

[0004] Furthermore, in the top plate 1 shown in drawing 8, it is connected with the longitudinal direction of an island, and since assignment of the use range which can be occupied and used the whole game person is not divided clearly, the game person is using his use range for near aim from the width of face of a game machine etc., doing.

Therefore, in the situation in which others are playing the game in a next seat, since the use range was not clear even when the load which might use mind and the next game person placed conversely was contained in its use range so that the placed load may not overflow next, it might be careful of that and \*\*\*\*\* displeasure might be sensed.

[0005] Thus, that the problem produced from the ambiguity of the use range should be solved, the usual top plate 1 is not formed, but recently, as shown in drawing 9, the game stores in which the individual top plate 2 divided for every game machine is formed have also been increasing in number little by little. However, in order to make it the individual top plate 2, the island which installs newly the island beforehand made as an object for individual top plates, or has already been installed needed to be converted, and there was

a trouble that cost increased.

[0006] this invention was not made paying attention to the trouble which the above conventional technology has, and it aims at offering the tray member of the game machine island which can raise the convenience when a game person placing an object or playing a game while making the use range of a game person clarify by the low cost, without changing the structure of the present island.

[0007]

[Means for Solving the Problem] The place made into the summary of this invention for attaining the purpose mentioned above consists in each following item.

[0008] 1 In Game Machine Island Which Installs and Becomes Back Side Upper Part of Top Plate (B) about Two or More Game Machines (A) so that Train May be Made It is the tray member (10) of the game machine island used attaching in the aforementioned top plate (B). Only the surface integral which divides the use range which one game person who sits down in front of each game machine (A) should occupy spreads to an abbreviation horizontal direction. The tray member of the game machine island characterized by establishing the attachment means (30) for having the main part of a tray (20) laid on top of the aforementioned top-plate (B) upper surface, and fixing to the aforementioned top plate (B) free [ attachment and detachment ] at the inferior-surface-of-tongue section of this main part of a tray (20) (10).

[0009] 2 The aforementioned attachment means (30) is the tray member of the game machine island given in 1 term characterized by the bird clapper from the clip which engages with a top-plate (B) inferior surface of tongue in \*\*\*\* (10).

[0010] 3 The aforementioned attachment means (30) is the tray member of the game machine island given in 1 term characterized by the bird clapper from the clamp which can be stuck to a top-plate (B) inferior surface of tongue by pressure with a conclusion screw thread (10).

[0011] 4 1 characterized by preparing at least one of a cup electrode holder, every accessories, a coin electrode holder, and hand rests in the aforementioned main part of a tray (20), 2, or the tray member of a game machine island given in 3 terms (10).

[0012] 5 1, 2 and 3 which are characterized by fabricating the aforementioned main part of a tray (20) in the size which extends to the top-plate (B) front, or the tray member of a game machine island given in 4 terms (10).

[0013] Next, an operation is explained. according to the tray member (10) concerning the 1st term -- the main part of a tray (20) -- each game machine (of a game machine island -- it lays on top of the top-plate (B) upper surface so that it may correspond to every A), and it fixes so that it may not move by the attachment means (30) in the inferior-surface-of-tongue section of this main part of a tray (20) to a top plate (B)

[0014] Since the main part of a tray (20) fixed on the top plate (B) divides the use range which one game person who sits down in front of each game machine (A) should occupy, a game person can recognize his use range clearly and easily.

[0015] If its own load is placed on the main part of a tray (20), it will become unnecessary thereby, to use mind also in the situation in which others are playing the game in a next seat, so that it may not overflow next recklessly. Moreover, since this fact can be clearly judged when the load which the next game person placed is contained in its use range conversely, it also becomes possible to notice it about a basis freely.

[0016] And since it is fixable to a top plate (B) free [ attachment and detachment ] with

an attachment means (30), the main part of a tray (20) can equip with the main part of a tray (20) by the low cost very easily, without changing the structure of an old island in any way. Although not limited here, especially concerning the attachment means (30) of the main part of a tray (20), it can consider as the clip which engages with a top-plate (B) inferior surface of tongue in \*\*\*\* like invention given in dyadic, or can consider as the clamp which can be stuck to a top-plate (B) inferior surface of tongue by pressure with a conclusion screw thread like invention given in 3 terms. In the former, attachment-and-detachment work is very easy, and becomes possible [ more certainly fixing ] at the latter. [0017] Moreover, according to the tray member (10) concerning the 4th term, since at least one of a cup electrode holder, every accessories, a coin electrode holder, and hand rests was prepared in the main part of a tray (20), \*\* which raises the convenience when a game person placing an object or playing a game is made on it. Moreover, according to the tray member (10) concerning the 5th term, since the main part of a tray (20) was fabricated in the size which extends to the top-plate (B) front, area which can be used as a shelf compared with the conventional top plate (B) can be made large.

[0018]

[Embodiments of the Invention] Hereafter, based on a drawing, various kinds of operation gestalten of this invention are explained. Drawing 1 and drawing 2 show the 1st operation gestalt of this invention. the tray concerning this operation gestalt -- a member 10 uses it for the back side upper part of the top plate B prolonged in the island longitudinal direction for two or more game machines A to the aforementioned top plate B, attaching on the game machine island which installs and becomes so that a train may be made

[0019] Various kinds of game machines, such as a slot machine which is similar to it besides a pachinko base which was illustrated with the game machine A here, correspond. it is shown in drawing 1 and drawing 2 -- as -- a tray -- a member 10 is equipped with the main part 20 of a tray laid on top of the top-plate B upper surface, and comes to prepare the attachment means 30 for fixing to a top plate B free [ attachment and detachment ] at the inferior-surface-of-tongue section of this main part 20 of a tray

[0020] The main part 20 of a tray is the thing of the shape of a tray to which only the surface integral which divides the use range which one game person who sits down in front of each game machine A should occupy spread to the abbreviation horizontal direction, and is really fabricated by the synthetic-resin metallurgy group etc. As for the main part 20 of a tray, it is fundamentally good to establish the specification configuration of two to 3 type by resin fabrication, and to set up a variation with a forming color or the combination of the quality of the materials (for example, artificial marble etc.).

[0021] The amount of [ of the main part 20 of a tray ] center section is \*\*\*\* installation space 20a for placing \*\*\*\* C, and in order to raise the convenience of a top plate B, the cup electrode holder 21, every [ 22 ] accessories, and the coin electrode holder 23 are formed in the left-hand side of installation space 20a. Moreover, the hand rest 24 is formed in the right-hand side of installation space 20a. In addition, the hand rest 24 does not necessarily need to prepare all, and they are partly chosen as the cup electrode holder 21, every [ 22 ] accessories, the coin electrode holder 23, and it, and it should just prepare them in them suitably.

[0022] If it says in detail, circularly, every accessories are the parts cut in the square so

that one step might become low from the upper front face of the main part 20 of a tray, a cup, accessories, etc. of a drink which the game person placed will fall, or the cup electrode holder 21 will roll. Moreover, the coin electrode holder 23 is cut so that it may become depressed long and slender in a semicircle cross section, arranges change and can place it now.

[0023] Moreover, the hand rest 24 is the part which protruded so that it might become higher one step than the upper front face of the main part 20 of a tray at a trapezoidal shape, and is for using it, putting an arm, in case a game person operates and plays the game of the handle a of the game machine A, and making defatigation of an arm mitigate. In addition, the main part 20 of a tray is not limited to one mold goods, such as a resin, may equip with workpieces (for example, a panel, a pressed part, etc.) separately as occasion demands, and may form.

[0024] Furthermore, in order to raise not only the configuration in respect of practical use but design nature, it may design or the main part 20 of a tray may put a pattern into a front face by embossing, printing or a film imprint, etc. at the time of fabrication so that a feeling of a gorgeous feeling, a profound feeling, and a rest etc. may be sensed in the appearance. thus, the thing for which the design nature of the main part 20 of a tray is raised -- a tray -- a member 10 also comes to play the role of the accessories of a top plate B

[0025] The attachment means 30 is formed in the inferior-surface-of-tongue section of the main part 20 of a tray at one, and consists of a clip 31 which engages with a top-plate B inferior surface of tongue in \*\*\*\* with this operation gestalt. As shown in drawing 2, the inferior-surface-of-tongue section of the main part 20 of a tray is equipped with the bracket 25 for fixation in one, and the aforementioned clip 31 is really fabricated that it should engage with the top-plate B inferior surface of tongue which is not being worn by the blood 25 for fixation in direct \*\*\*\* so that it may be prolonged more back than the front end bottom of the main part 20 of a tray.

[0026] With this operation gestalt, using the elasticity of a clip 31, as a top plate B is inserted, it can fix to this top plate B by the inferior-surface-of-tongue side of a clip 31 and main part of tray 20 the very thing. In addition, the aforementioned bracket 25 for fixation was made to correspond to the thickness of a top plate B, was fabricated from sheet metal, and has achieved the duty of reinforcing materials so that it can support from under from the upper surface of a top plate B to a front end space-under-the-porch side.

[0027] Next, an operation is explained. the tray concerning this operation gestalt -- in a member 10, the clip 31 as an attachment means is formed in the main part 20 of a tray in one, and fixation in a top plate B is performed by [ as inserting a top plate B ] using the elasticity of a clip 31 by the inferior-surface-of-tongue side of this clip 31 and main part 20 of a tray

[0028] therefore, a tray -- for fixing a member 10 to a top plate B -- a tray -- the case where it removes that what is necessary is just to push in so that a member 10 may be made to slide horizontally to a top plate B -- a tray -- since what is necessary is just to make a member 10 slide to the front, and to draw it out, the attachment and detachment to a top plate B can be performed very easily thus -- the time of attachment and detachment exchanging the game machine A by change of the model of eye A an easy hatchet, for example, game machine, etc. -- a tray -- there is no member 10 in the trouble of the removal work of the game machine A with a bird clapper

[0029] Since the main part 20 of a tray fixed on the top plate B divides the use range which one game person who sits down in front of each game machine A should occupy, a game person can recognize his use range clearly and easily. If its own load is placed on the main part 20 of a tray, it will become unnecessary thereby, to use mind also in the situation in which others are playing the game in a next seat, so that it may not overflow next recklessly. Moreover, since this fact can be clearly judged when the load which the next game person placed is contained in its use range conversely, it also becomes possible to notice it about a basis freely.

[0030] Moreover, since the cup electrode holder 21, every [ 22 ] accessories, the coin electrode holder 23, and the hand rest 24 were formed in the main part 20 of a tray, respectively, \*\* which raises the convenience when a game person placing an object or playing a game is made on it. in addition, a tray -- if it designs or a pattern is put into a front face by embossing, printing or a film imprint, etc. at the time of fabrication so that a feeling of a gorgeous feeling, a profound feeling, and a rest etc. may be sensed in the appearance of a member 10, design nature will raise -- having -- a tray -- a member 10 also plays the role of the ornament of a top plate B

[0031] Drawing 3 shows the 2nd operation gestalt of this invention. This operation gestalt constitutes the attachment means from the clamp 32 which can be stuck to a top-plate B inferior surface of tongue by pressure with the conclusion screw thread 33. Thereby, main part of tray 20A is firmly [ certainly and ] fixable to a top plate B. In addition, the explanation which gave the same sign to the 1st operation gestalt mentioned above and the part of the same kind, and overlapped them is omitted.

[0032] Drawing 4 shows the 3rd operation gestalt of this invention. This operation gestalt fabricates main part of tray 20A in the size which extends to the top-plate B front. Thus, by making large main part of tray 20B order width of face, area which can be used as a shelf compared with the existing top plate B can be made large. In addition, the explanation which gave the same sign to the 1st operation gestalt mentioned above and the part of the same kind, and overlapped them is omitted.

[0033] Drawing 5 - drawing 7 show the 4th operation gestalt of this invention. Main part of tray 20C is fabricated with this operation gestalt by the size in which the front end veranda extends for a while to the top-plate B front to a trapezoidal shape. Every [ 22 ] accessories are prepared in the ends side of main part of tray 20C the lot every with the cup electrode holder 21, respectively.

[0034] Moreover, the attachment means prepared in main part of tray 20C at one consists of a clamp 32 which can be stuck to a top-plate B inferior surface of tongue by pressure with the conclusion screw thread 33. Furthermore, if it says in detail, a clamp 32 makes the principal part the bracket 25 for fixation which fixed at one on the inferior surface of tongue of main part of tray 20C, is made to screw it in the protruding pieces 25a and 25a of the couple formed in the soffit edge of this bracket 25 for fixation respectively possible [ rotation of the conclusion screw thread 33 ], and is constituted.

[0035] Like each aforementioned operation gestalt, since reconstruction of an island is not needed on the occasion of anchoring of the main part 10 of a tray, the installation to the existing game store is possible, and since a special workmanship is not needed, either, anchoring is very easy according to such 4th operation gestalt. Moreover, since removal can also be done simply, a game machine puts in and there is no bird clapper in the trouble of \*\*.

[0036] the tray concerning this invention -- the configuration and composition of a member are not necessarily limited to what was concretely illustrated as various kinds of aforementioned operation gestalten

[0037]

[Effect of the Invention] According to the tray member concerning this invention, it has the main part of a tray which divides the use range which one game person should occupy on the top plate of a game machine island. Since it comes to prepare the attachment means for fixing to the aforementioned top plate free [ attachment and detachment ] in the inferior-surface-of-tongue section of this main part of a tray, the main part of a tray by the attachment means A game person can recognize his use range clearly and easily with the main part of a tray which could attach in the top plate of an island by the low cost very easily, and was fixed to the top plate, without changing the structure of an old island in any way, without using an excessive mind for the circumference. [ on a top plate ]

[0038] Moreover, if at least one of a cup electrode holder, every accessories, a coin electrode holder, and hand rests is prepared in the main part of a tray, \*\* which raises the convenience when a game person placing an object or playing a game will be made on it. Furthermore, if the main part of a tray is fabricated in the size which extends to the top-plate front again, area which can be used as a shelf compared with the conventional top plate can be made large.

## DESCRIPTION OF DRAWINGS

---

[Brief Description of the Drawings]

[Drawing 1] It is the perspective diagram showing the state where the tray member concerning the 1st operation gestalt of this invention was attached in the top plate of a game machine island.

[Drawing 2] It is the side elevation showing the state where the tray member concerning the 1st operation gestalt of this invention was attached in the top plate of a game machine island.

[Drawing 3] It is the side elevation showing the state where the tray member concerning the 2nd operation gestalt of this invention was attached in the top plate of a game machine island.

[Drawing 4] It is the perspective diagram showing the state where the tray member concerning the 3rd operation gestalt of this invention was attached in the top plate of a game machine island.

[Drawing 5] It is the perspective diagram decomposing and showing the tray member concerning the 4th operation gestalt of this invention.

[Drawing 6] It is the perspective diagram showing the state where the tray member concerning the 4th operation gestalt of this invention was attached in the top plate of a game machine island.

[Drawing 7] Drawing 6 VII-VII It is a line cross section.

[Drawing 8] It is the perspective diagram showing the conventional usual top plate.

[Drawing 9] It is the perspective diagram showing the latest individual top plate.

[Description of Notations]

10 -- tray -- a member  
20, 20 A-C -- Main part of a tray  
20a -- Installation space  
21 -- Cup electrode holder  
22 -- Every accessories  
23 -- Coin electrode holder  
24 -- Hand rest  
31 -- Clip (attachment means 30)  
32 -- Clamp (attachment means 30)



(19)日本国特許庁 (J P)

(12) 公開特許公報 (A)

(11)特許出願公開番号

特開平10-52558

(43)公開日 平成10年(1998) 2月24日

(51)Int.Cl. <sup>6</sup>	識別記号	庁内整理番号	F I	技術表示箇所
A 6 3 F 7/02	3 4 9		A 6 3 F 7/02	3 4 9 Z

審査請求 未請求 請求項の数5 O L (全 6 頁)

(21)出願番号 特願平8-213444

(22)出願日 平成8年(1996) 8月13日

(71)出願人 000127628

株式会社エース電研

東京都台東区東上野3丁目12番9号

(72)発明者 武本 孝俊

東京都台東区東上野3丁目12番9号 株式会社エース電研内

(72)発明者 石井 健二

東京都荒川区東日暮里2丁目48番6号 株式会社アイテックス内

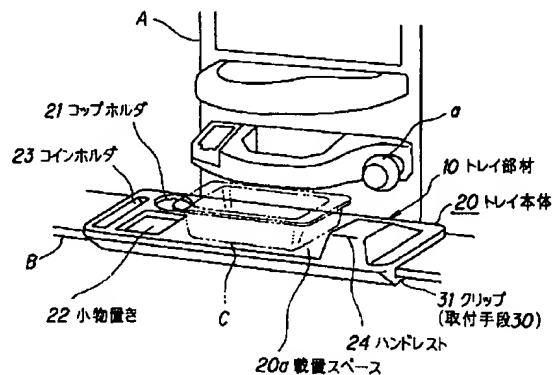
(74)代理人 弁理士 柏原 健次

(54)【発明の名称】 遊技機島のトレイ部材

(57)【要約】

【課題】現行の島の構造を変更せずに低コストで遊技者の使用範囲を明確化させると共に、遊技者が物を置いたり、あるいは遊技したりするときの利便性を向上させる。

【解決手段】遊技機島の天板B上にて遊技者一人が占有すべき使用範囲を区画するトレイ本体20を備え、該トレイ本体20の下面部に、前記天板に着脱自在に固定するための取付手段としてクリップ31を設けてなる。またトレイ本体20には、カップホルダ21、小物置き22、コインホルダ23、およびハンドレスト24を設けている。



## 【特許請求の範囲】

【請求項1】天板の奥側上方に複数の遊技機を列をなすように並設してなる遊技機島において、前記天板に取付けて使用する遊技機島のトレイ部材であって、

各遊技機前に着座する遊技者一人が占有すべき使用範囲を区画する面積分だけ略水平方向に広がり、前記天板上面に重ね合わせるトレイ本体を備え、該トレイ本体の下面部に、前記天板に着脱自在に固定するための取付手段を設けたことを特徴とする遊技機島のトレイ部材。

【請求項2】前記取付手段は、天板下面に弾撓的に係合するクリップからなることを特徴とする請求項1記載の遊技機島のトレイ部材。

【請求項3】前記取付手段は、天板下面に締結ねじで圧着可能なクランプからなることを特徴とする請求項1記載の遊技機島のトレイ部材。

【請求項4】前記トレイ本体に、カップホルダ、小物置き、コインホルダ、およびハンドレストのうちの少なくとも一つを設けたことを特徴とする請求項1、2または3記載の遊技機島のトレイ部材。

【請求項5】前記トレイ本体を、天板前方へ延出する大きさに成形したことを特徴とする請求項1、2、3または4記載の遊技機島のトレイ部材。

## 【発明の詳細な説明】

## 【0001】

【発明の属する技術分野】本発明は、天板の奥側上方に複数の遊技機を列をなすように並設してなる遊技機島において、前記天板に取付けて使用する遊技機島のトレイ部材に関する。

## 【0002】

【従来の技術】現状のパチンコ遊技店に設置されているパチンコ台やそれに類するスロットマシン等の遊技機を備えた遊技機島には、遊技者が手荷物を置いたり玉箱を置いたりするための天板と呼ばれている棚が設けてある。通常、天板1は、例えば、図8に示すように、島の横方向につながった一枚の平らな金属板や化粧合板等により作られている。また、最近では少数ではあるが、図9に示すように、一枚につながっておらず各遊技機毎に個別に取付けられた天板（以下、個別天板と称す）2も知られている。

## 【0003】

【発明が解決しようとする課題】しかしながら、前述したような従来の天板1や個別天板2では、何れも単に平らな形をした棚板であるため、物を置いた時に転がってしまったり、飲み物のカップ等を置いた時に倒し易いという問題があり、棚としての利便性は低く、また物を置くこと以外の利便性に乏しいものであった。

【0004】更に、図8に示す天板1では島の横方向につながっていて、遊技者毎で占有して使用できる使用範囲の割り当てが明確に区画されてないため、遊技者は自分の使用範囲を遊技機の幅等からおおよその見当をして

使用している。そのため、隣の席で他人が遊技している状況では置いた荷物が隣にはみ出さないように気を使うことがあり、また逆に隣の遊技者が置いた荷物が自分の使用範囲に入っている時でも使用範囲が明確でないことから、そのことを注意しずらく不快感を感じるがあった。

【0005】このように使用範囲の不明確さから生じる問題を解消すべく、最近では通常、天板1を設けず、図9に示したように、遊技機毎に分割された個別天板2を設ける遊技店も少しずつ増えてきている。しかし、個別天板2にするためには、予め個別天板用として作られた島を新規に設置するか、あるいは既に設置されている島を改造する必要がある、コストが嵩むという問題点があった。

【0006】本発明は、以上のような従来技術が有する問題点に着目してなされたもので、現行の島の構造を変更せずに低コストで遊技者の使用範囲を明確化させると共に、遊技者が物を置いたり、あるいは遊技したりするときの利便性を向上させることができる遊技機島のトレイ部材を提供することを目的としている。

## 【0007】

【課題を解決するための手段】前述した目的を達成するための本発明の要旨とするところは、次の各項に存する。

【0008】1 天板（B）の奥側上方に複数の遊技機（A）を列をなすように並設してなる遊技機島において、前記天板（B）に取付けて使用する遊技機島のトレイ部材（10）であって、各遊技機（A）前に着座する遊技者一人が占有すべき使用範囲を区画する面積分だけ略水平方向に広がり、前記天板（B）上面に重ね合わせるトレイ本体（20）を備え、該トレイ本体（20）の下面部に、前記天板（B）に着脱自在に固定するための取付手段（30）を設けたことを特徴とする遊技機島のトレイ部材（10）。

【0009】2 前記取付手段（30）は、天板（B）下面に弾撓的に係合するクリップからなることを特徴とする1項記載の遊技機島のトレイ部材（10）。

【0010】3 前記取付手段（30）は、天板（B）下面に締結ねじで圧着可能なクランプからなることを特徴とする1項記載の遊技機島のトレイ部材（10）。

【0011】4 前記トレイ本体（20）に、カップホルダ、小物置き、コインホルダ、およびハンドレストのうちの少なくとも一つを設けたことを特徴とする1、2または3項記載の遊技機島のトレイ部材（10）。

【0012】5 前記トレイ本体（20）を、天板（B）前方へ延出する大きさに成形したことを特徴とする1、2、3または4項記載の遊技機島のトレイ部材（10）。

【0013】次に作用を説明する。1項に係るトレイ部材（10）によれば、トレイ本体（20）を、遊技機島

の各遊技機(A)毎に対応するように天板(B)上面に重ね合わせて、該トレイ本体(20)の下面部にある取付手段(30)で天板(B)に動かぬように固定する。

【0014】天板(B)上に固定したトレイ本体(20)は、各遊技機(A)前に着座する遊技者一人が占有すべき使用範囲を区画するため、遊技者は自分の使用範囲を明確かつ容易に認識できる。

【0015】それにより、隣の席で他人が遊技している状況でも、自分の荷物をトレイ本体(20)上に置いておけば、隣にむやみにはみ出さないよう気を使う必要もなくなる。また逆に、隣の遊技者が置いた荷物が自分の使用範囲に入っている時は、かかる事実を明確に判断できるので、それを根拠に気軽に注意することも可能となる。

【0016】しかも、トレイ本体(20)は取付手段(30)によって着脱自在に天板(B)に固定できるため、トレイ本体(20)は従前の島の構造を何ら変更することなく、きわめて簡単に低コストで装着することができる。ここでトレイ本体(20)の取付手段(30)に関しては、特に限定されるものではないが、2項記載の発明のように、天板(B)下面に弾撓的に係合するクリップとしたり、3項記載の発明のように、天板(B)下面に締結ねじで圧着可能なクランプとしたりすることができる。前者では着脱作業が極めて簡単であり、後者ではより確実に固定することが可能となる。

【0017】また、4項に係るトレイ部材(10)によれば、そのトレイ本体(20)に、カップホルダ、小物置き、コインホルダ、およびハンドレストのうちの少なくとも一つを設けたから、遊技者が物を置いたり、あるいは遊技したりするときの利便性を向上させることができる。また、5項に係るトレイ部材(10)によれば、そのトレイ本体(20)を、天板(B)前方へ延出する大きさに成形したから、従来の天板(B)に比べ棚として使える面積を広くすることができる。

【0018】

【発明の実施の形態】以下、図面に基づき本発明の各種の実施形態を説明する。図1および図2は本発明の第1の実施形態を示している。本実施形態に係るトレイ部材10は、島横方向に延びた天板Bの奥側上方に複数の遊技機Aを列をなすように並設してなる遊技機島において、前記天板Bに取付けて使用するものである。

【0019】ここで遊技機Aとは、図示したようなパチンコ台の他、それに類するスロットマシン等の各種の遊技機が該当する。図1および図2に示すように、トレイ部材10は、天板B上面に重ね合わせるトレイ本体20を備え、該トレイ本体20の下面部に、天板Bに着脱自在に固定するための取付手段30を設けてなる。

【0020】トレイ本体20は、各遊技機A前に着座する遊技者一人が占有すべき使用範囲を区画する面積分だけ略水平方向に広がったトレイ状のものであり、合成樹

脂や金属等により一体成形される。トレイ本体20は、基本的には樹脂成形により2〜3タイプの規格形状を設けておき、成形色や材質(例えば人工大理石等)の組合せによりバリエーションを設定するとよい。

【0021】トレイ本体20の中央部分は、玉箱Cを置くための平な載置スペース20aとなっており、載置スペース20aの左側には、天板Bの利便性を上げるために、カップホルダ21、小物置き22、コインホルダ23が設けられている。また、載置スペース20aの右側にはハンドレスト24が設けられている。なお、カップホルダ21、小物置き22、コインホルダ23、それにハンドレスト24は必ずしも全部を設ける必要はなく、幾つか選択して適宜設ければよい。

【0022】詳しく言えば、カップホルダ21は円形に、小物置きは四角形に、トレイ本体20の上表面から一段低くなるように凹設された部位であり、遊技者が置いた飲み物のカップや小物等が倒れたり転がったりしないようになっている。また、コインホルダ23は半円形断面に細長くくぼむように凹設されており、小銭を揃えて置けるようになっている。

【0023】また、ハンドレスト24は、台形状にトレイ本体20の上表面より一段高くなるように凸設された部位で、遊技者が遊技機Aのハンドルaを操作して遊技する際に腕を乗せて使用し、腕の疲労を軽減させるためのものである。なお、トレイ本体20は樹脂等の一体成形品に限定されるものではなく、必要により加工品(例えば、化粧板やプレス加工品等)を別途装着して形成してもよい。

【0024】更に、トレイ本体20は実用面での形状だけでなく、意匠性を高めるために、その外観を例えば豪華感、重厚感、安静感等が感じられるようにデザインしたり、成形時にエンボス加工や印刷またはフィルム転写等によって表面に模様を入れたりしてもよい。このようにトレイ本体20の意匠性を高めることによって、トレイ部材10は天板Bの装飾品という役割も果たすようになる。

【0025】取付手段30はトレイ本体20の下面部に一体に設けられており、本実施形態では、天板B下面に弾撓的に係合するクリップ31からなる。図2に示すように、トレイ本体20の下面部には固定用ブラケット25が一体的に装着されており、前記クリップ31は、固定用ブラケット25で覆われていない天板B下面に直接弾撓的に係合すべく、トレイ本体20の前端下側より後方へ延びるよう一体成形されている。

【0026】本実施形態では、クリップ31の弾性を利用して、クリップ31とトレイ本体20自体の下面側によって、天板Bを挟むようにして該天板Bに固定できるようになっている。なお、前記固定用ブラケット25は、天板Bの上面から前端縁の下側まで抱持できるように、天板Bの厚さに対応させて板金から成形したもので

5

あり、補強材の役目を果している。

【0027】次に作用を説明する。本実施形態に係るトレイ部材10では、トレイ本体20に取付手段としてのクリップ31が一体的に設けてあり、天板Bへの固定はクリップ31の弾性を利用して、かかるクリップ31とトレイ本体20の下面側によって天板Bを挟むようにして行う。

【0028】従って、トレイ部材10を天板Bに固定するには、トレイ部材10を天板Bに対して水平方向にスライドさせるように押し込むだけでよく、また取り外す場合も、トレイ部材10を手前にスライドさせて引き抜くだけでよい。天板Bへの着脱を非常に簡単に行うことができる。このように着脱が簡単のため、例えば遊技機Aの機種の変更等で遊技機Aを交換する時でも、トレイ部材10が遊技機Aの取り外し作業の支障になることはない。

【0029】天板B上に固定したトレイ本体20は、各遊技機A前に着座する遊技者一人が占有すべき使用範囲を区画するため、遊技者は自分の使用範囲を明確かつ容易に認識できる。それにより、隣の席で他人が遊技している状況でも、自分の荷物をトレイ本体20上に置いておけば、隣にむやみにはみ出さないよう気を使う必要もなくなる。また逆に、隣の遊技者が置いた荷物が自分の使用範囲に入っている時は、かかる事実を明確に判断できるので、それを根拠に気軽に注意することも可能となる。

【0030】また、トレイ本体20に、カップホルダ21、小物置き22、コインホルダ23、およびハンドレスト24をそれぞれ設けたから、遊技者が物を置いたり、あるいは遊技したりするときの利便性を向上させることができる。なお、トレイ部材10の外観を、例えば豪華感、重厚感、安静感等が感じられるようにデザインしたり、成形時にエンボス加工や印刷またはフィルム転写等によって表面に模様を入れたりすれば、意匠性が高められトレイ部材10は天板Bの装飾という役割も果たす。

【0031】図3は、本発明の第2の実施形態を示している。本実施形態では、取付手段を、天板B下面に締結ねじ33で圧着可能なクランプ32から構成している。それにより、トレイ本体20Aを天板Bに対して確実に固定することができる。なお、前述した第1の実施形態と同種の部位には、同一符号を付して重複した説明を省略する。

【0032】図4は、本発明の第3の実施形態を示している。本実施形態は、トレイ本体20Aを、天板B前方へ延出する大きさに成形したものである。このようにトレイ本体20Bの前後幅を広くすることにより、既存の天板Bに比べ面積を広くすることができる。なお、前述した第1の実施形態と同種の部位には、同一符号を付して重複した説明を省略する。

6

【0033】図5～図7は、本発明の第4の実施形態を示している。本実施形態では、トレイ本体20Cは、その前端縁側が台形状に天板B前方へ少し延出する大きさに成形されている。トレイ本体20Cの両端側には、それぞれカップホルダ21と小物置き22が一組ずつ設けられている。

【0034】また、トレイ本体20Cに一体に設けた取付手段は、天板B下面に締結ねじ33で圧着可能なクランプ32からなる。更に詳しく言えばクランプ32は、トレイ本体20Cの下面に一体に固着した固定用ブラケット25を主要部とし、該固定用ブラケット25の下端縁に形成された一対の突片25a、25aに、それぞれ締結ねじ33を回転可能に螺合させて構成されている。

【0035】このような第4の実施形態によれば、前記各実施形態と同様に、トレイ本体10の取付けに際し島の改造を必要としないため、既存の遊技店への設置が可能であり、特別な施工技術も必要としないので取付けが極めて簡単である。また簡単に取り外しもできるため、遊技機の入替の支障になることもない。

【0036】本発明に係るトレイ部材の形状および構成は、前記各種の実施形態として具体的に図示したものに限定されるわけではない。

【0037】

【発明の効果】本発明に係るトレイ部材によれば、遊技機島の天板上にて遊技者一人が占有すべき使用範囲を区画するトレイ本体を備え、該トレイ本体の下面部に、前記天板に着脱自在に固定するための取付手段を設けてなるから、トレイ本体を取付手段によって、従前の島の構造を何ら変更することなく、きわめて簡単に低コストで島の天板に取付けることができ、また天板に固定されたトレイ本体によって、遊技者は天板上における自分の使用範囲を、周囲に余分な気を使うことなく明確かつ容易に認識することができる。

【0038】また、トレイ本体に、カップホルダ、小物置き、コインホルダ、およびハンドレストのうちの少なくとも一つを設ければ、遊技者が物を置いたり、あるいは遊技したりするときの利便性を向上させることができる。更にまた、トレイ本体を、天板前方へ延出する大きさに成形すれば、従来の天板に比べ面積を広くすることができる。

【図面の簡単な説明】

【図1】本発明の第1の実施形態に係るトレイ部材を遊技機島の天板に取付けた状態を示す斜視図である。

【図2】本発明の第1の実施形態に係るトレイ部材を遊技機島の天板に取付けた状態を示す側面図である。

【図3】本発明の第2の実施形態に係るトレイ部材を遊技機島の天板に取付けた状態を示す側面図である。

【図4】本発明の第3の実施形態に係るトレイ部材を遊技機島の天板に取付けた状態を示す斜視図である。

【図5】本発明の第4の実施形態に係るトレイ部材を分

7

8

解して示す斜視図である。

【図6】本発明の第4の実施形態に係るトレイ部材を遊技機島の天板に取付けた状態を示す斜視図である。

【図7】図6の VII-VII 線断面図である。

【図8】従来の通常为天板を示す斜視図である。

【図9】最近の個別天板を示す斜視図である。

【符号の説明】

10…トレイ部材

20, 20A~C…トレイ本体

20a…載置スペース

21…カップホルダ

22…小物置き

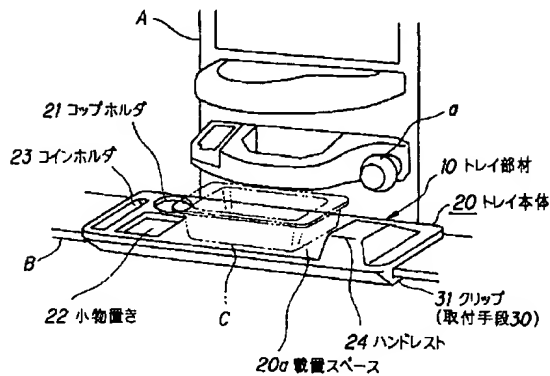
23…コインホルダ

24…ハンドレスト

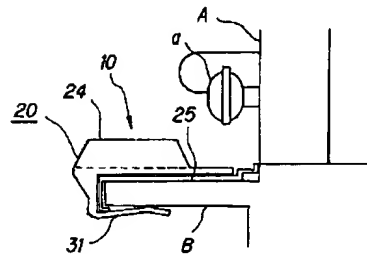
31…クリップ(取付手段30)

32…クランプ(取付手段30)

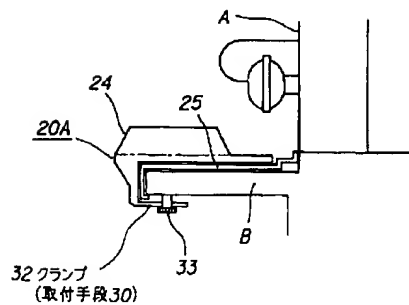
【図1】



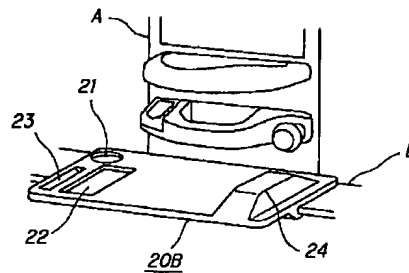
【図2】



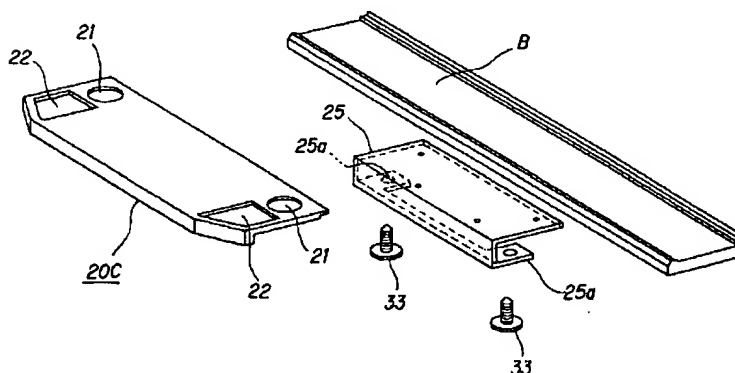
【図3】



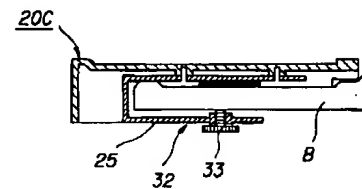
【図4】



【図5】



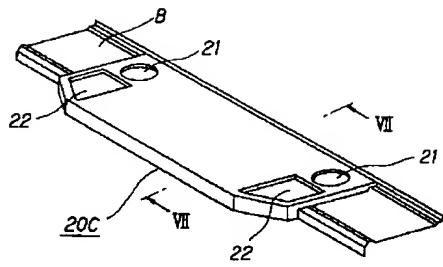
【図7】



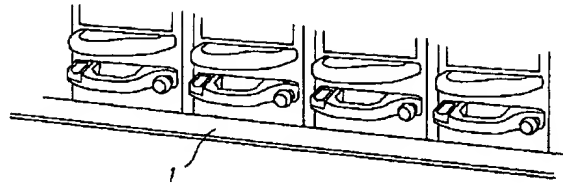
(6)

特開平10-52558

【図6】



【図8】



【図9】

